

23709.

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. September 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/082804 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C04B 28/02**
// (C04B 28/02, 22:06, 22:10, 24:08)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/001588

(22) Internationales Anmelde datum:
11. Februar 2005 (11.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
04090058.1 19. Februar 2004 (19.02.2004) EP

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): BEAUTY FOR LIFE LTD. [GB/GB]; Russell Bedford House, City Forum, 250 City Road, London EC1V 2QQ (GB).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): DUDA, Karsten [DE/DE]; Zwickauer weg 4, 89547 Gerstetten (DE).

(74) Anwalt: HANNIG, Wolf-Dieter; Cohausz Hannig Dawidowicz & Partner, Fiedlander Str. 37, 12489 Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- *hinsichtlich der Identität des Erfinders (Regel 4.17 Ziffer i) für alle Bestimmungsstaaten*
- *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,*

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Titel:** AGENT AND USES FOR TREATING AND IMPROVING BUILDING MATERIALS, MINERAL MIXTURES AND MINERAL COLOURS, AND CORRESPONDING METHOD

(54) **Bezeichnung:** MITTEL UND VERWENDUNGEN ZUM BEHANDELN UND VERGÜTEN VON BAUSTOFFEN, MINERALGEMISCHEN UND MINERALFARBEN SOWIE VERFAHREN HIERFÜR

(57) **Abstract:** The invention relates to an agent and uses for treating and improving building materials, mineral mixtures and mineral colours, and to a corresponding method. The aim of the invention is to create an agent, a method and uses of the above-mentioned type which enable old and new capillary-porous building materials, mineral mixtures and mineral colours to be rendered hydrophobic, with both high efficacy and a simple handling process, simultaneously providing the same with a long period of protection, and/or to protect said materials from humidity, without affecting a subsequent coating of the material, the mineral mixture or the mineral colour, without strongly reducing the vapour permeability thereof, and without modifying the inherent colour of the same. To this end, the agent contains between 60.0 and 75.0 mass % of water, between 15.0 and 22.0 mass % of soap, between 1.0 and 7.0 mass % of a carbonate compound, between 2.0 and 6.0 mass % of sodium hydroxide, and between 1.0 and 7.0 mass % of filler.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Mittel und Verwendungen zum Behandeln und Vergüten von Baustoffen, Mineralgemischen und Mineralfarben sowie Verfahren hierfür. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Mittel, ein Verfahren und Verwendungen der eingangs genannten Art anzugeben, mit denen es möglich ist, kapillarporige Baustoffe von Alt- und Neubauten, Mineralgemische und Mineralfarben gleichermaßen mit hoher Wirksamkeit und einfacher Handhabung unter Erreichung einer langen Schutzhauer lösungsmittel- und kunstharzfrei zu hydrophobieren und/oder gegen Feuchtigkeit zu sperren, ohne dass eine nachfolgende Beschichtung des Baustoffes beeinträchtigt, seine Dampfdurchlässigkeit stark verringert und die Eigenfarbe des Baustoffes, des Mineralgemisches oder der Mineralfarbe verändert wird. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass das Mittel 60,0 bis 75,0 Masse-% Wasser, 15,0 bis 22,0 Masse-% Seife, 1,0 bis 7,0 Masse-% einer Carbonatverbindung, 2,0 bis 6,0 Masse-% Natrumhydroxid und 1,0 bis 7,0 Masse-% Füllstoffe enthält.

WO 2005/082804 A1



TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

— *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für den folgenden Bestimmungsstaat US*

— **Veröffentlicht:**

— *mit internationalem Recherchenbericht*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.